

Sikkerhedsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29-06-2022

Revisionsdato: 13-07-2022

Version: 25.0.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: EFAmetal Maskinprimer 0102

Unik Formular Identifikation (UFI): TS80-10NK-A00N-AKKR

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
0102	

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Grundning af stål.

Frarådede anvendelser: Dette produkt anbefales ikke til nogen form for anvendelse udover de identificerede anvendelser ovenfor.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: EFAPaint A/S
Adresse: Energivej 13
Post nr.: DK-6700
By: Esbjerg
Land: DANMARK
E-mail: info@efapaint.dk
Telefon: 0045 75 12 86 00
Fax: 0045 75 45 33 68
Hjemmeside: www.efapaint.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen +45 82 12 12 12 (Råd og vejledning) (Døgnåbent)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336

Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig væske og damp. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Advarsel

Indeholder

Sikkerhedsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29-06-2022

 Revisionsdato: 13-07-2022
 Version: 25.0.0

Stof:	Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2% aromater;
H-sætninger	
H226	Brandfarlig væske og damp.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
P-sætninger	
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P403+233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P280	Bær beskyttelseshandsker.
P261	Undgå indånding af damp/spray.
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Supplerende oplysninger	
EUH208	Indeholder Polycarboxylsyresalt, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayer. Undgå indånding af spray eller tåge.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke hormonforstyrrende, PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2% aromater	919-857-5 01-2119463258-33	10 - 30 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066 LD50 LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akut toksicitet - hud): > 5000 mg/kg bw LC50 (støv/tåge) (Akut toksicitet - indånding): > 5 mg/l
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	2,5 - 10 %		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 EUH066 LC50 (støv/tåge) (Akut toksicitet - indånding): 23,4 mg/l LD50 (Akut toksicitet - hud): > 14112 mg/kg bw LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): 10736 mg/kg bw
Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, Isoalkaner, Cyclener, < 2% Aromater	927-241-2 01-2119471843-32	< 3 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412 LC50 (dampe) (Akut toksicitet - indånding): > 4,951 mg/l LD50 (Akut toksicitet - hud): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): > 5000 mg/kg bw
Aluminiumdihydrogentriphosphat	13939-25-8 237-714-9 01-2119970565-28	1 - 2 %		Eye Irrit. 2;H319 LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): > 2000 mg/kg bw LC50 (støv/tåge) (Akut toksicitet - indånding): > 3,46 mg/l
Polycarboxylsyresalt	162627-17-0 605-296-0 01-2119970640-38	< 0,1 %		Skin Sens. 1A;H317 LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): > 10000 mg/kg bw

Sikkerhedsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29-06-2022

Revisionsdato: 13-07-2022

Version: 25.0.0

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	< 0,08 %	Skin Sens. 1A;H317 Eye Irrit. 2;H319 Repr. 1B;H360D Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412 LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): 3129 mg/kg bw LD50 (Akut toksicitet - hud): > 2000 mg/kg bw
------------------------------	---	----------	---

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

Stofkommentarer: CLP Bilag VI klassificeringen af titandioxyd (CAS 13463-67-7) gælder ikke for denne blanding i henhold til CLP Bilag VI note 10.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn. Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten IKKE trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald læge eller ambulance.
Indtagelse:	Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg straks lægehjælp!
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede beklædninger og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler.
Øjenkontakt:	Skyl straks med lunkent vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Generelt:	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjensmerter, rødmen, tårer, hævede øjenlåg, kløe. Hovedpine, svimmelhed, døsighed, kvalme.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Søg læge ved ubehag. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Brand kan slukkes med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.
Uegnede slukningsmidler:	Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes sundhedsskadelige gasser, som forbrændingsrester og kulmonoxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl lukkede beholdere med vand. Brand vil udvikle tæt sort røg. Forbrændingsprodukter er sundhedsskadelige og åndedrætsværn er påkrævet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29-06-2022

Revisionsdato: 13-07-2022

Version: 25.0.0

For ikke-indsatspersonel: Undgå indånding af dampe. Fjern antændelseskilder og sørg for god ventilation.

For indsatspersonel: Anvend nitrilhandsker og luftforsynet åndedrætsværn.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Det skal forhindres, at store mængder udslip kommer ud i afløb eller vand, ved at dæmme det spildte ind med sand eller lignende og samle det op. Rengør det forurenede område med et egnet rengøringsmiddel, brug ikke opløsningsmiddel.

6.4. Henvisning til andre punkter

se også punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet kan lades elektrostatisk. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Personale bør bære antistatisk fodtøj og beklædning. Gulve bør være ledende. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes. Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjetåge. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer. Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Rygning og brug af åben ild forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse under punkt 1.2.

Øvrig information: Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm3	Bemærkninger	Anmærkninger
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2% aromater	-	25	180			
n-butylacetat	8h	50	241			E
Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, Isoalkaner, Cyclener, < 2% Aromater	8h	25				
Aluminiumdihydrogentriphosphat	-		2		Støv respirabel	

Sikkerhedsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29-06-2022

Revisionsdato: 13-07-2022

Version: 25.0.0

Aluminiumdihydrogentriphosphat	-		5		Støv total	
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	8h		0,05		Støv respirabel	

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018 med senere ændringer.

PNEC

n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Freshwater - sediment	0,981 mg/kg			
Marine water - sediment	0,0981 mg/kg			
Soil	0,0903 mg/kg			
Marine water	0,018 mg/l			
Freshwater	0,18 mg/l			

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Freshwater	0,51 µg/l			
Marine water - sediment	9,5 mg/kg			
Freshwater - sediment	9,5 mg/kg			
Soil	10,9 mg/kg			
Marine water	2,36 µg/l			

DNEL- arbejdere

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2% aromater, EC-no 919-857-5

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	871 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	208 mg/kg	Long-term exposure		Systemic effects	

n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal	7 ng/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	480 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	11 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	600 mg/m ³	Acute / short-term exposure		Local effects	
Inhalation	300 mg/m ³	Long-term exposure		Local effects	
Inhalation	600 mg/m ³	Acute / short-term exposure		Systemic effects	

Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, Isoalkaner, Cyclener, < 2% Aromater, EC-no 927-241-2

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	871 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	208 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	235,1 µg/m ³	Long-term exposure		Local effects	

DNEL - befolkning generelt

Sikkerhedsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29-06-2022

Revisionsdato: 13-07-2022

Version: 25.0.0

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycliske forbindelser, < 2% aromater, EC-no 919-857-5					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal	125 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	185 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	
Oral	125 mg/kg	Long-term exposure		Systemic effects	
Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, Isoalkaner, Cyclener, < 2% Aromater, EC-no 927-241-2					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal	125 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Oral	125 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	185 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	
Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	37 µg/m ³	Long-term exposure		Local effects	
Oral	55,8 µg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	

Biologiske grænseværdier: Se ovenfor.

Øvrig information: Se ovenfor.

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol: Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 om arbejde med kodenumererede produkter).

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse: Anvend evt. særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse: Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges. Brug beskyttelseshandsker fremstillet af nitril. Ved en handsketøykkelse på 0,38 mm. er der en gennembrudstid på 8 timer.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Brug luftforsynet halvmaske.

Miljøeksposeringskontrol: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed	
Produktets tilstand	Flydende	
Farve	Forskellige.	
Lugt	Lugt af organiske opløsningsmidler.	
Opløselighed	Opløselig i: Organiske opløsningsmidler.	
Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	

Sikkerhedsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29-06-2022

Revisionsdato: 13-07-2022

Version: 25.0.0

Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplodingsgrænser	0,60 - 8	
Flammepunkt	30 °C	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	600 - 700 mPas	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Massefylde	1,21 g/ml	
Relativ massefylde	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelkarakterisering	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Brandklasse	II-1	
Vægt% organiske opløsningsmidler	36	
VOC (g/liter)	440	

Øvrig information: Opløselighed i vand: Ikke opløselig i vand. Opløselighed i fedt: Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Se nedenfor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Antændelig ved temperaturer over flammepunktet. Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er ved almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulvet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil ved alm. temperatur. Ved udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter. Se også punkt 5.

10.5. Materialer, der skal undgås

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærk sure og stærkt basiske materialer, for at undgå varmeudviklende reaktioner.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Sikkerhedsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29-06-2022

Revisionsdato: 13-07-2022

Version: 25.0.0

Akut toksicitet - indtagelse

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycliske forbindelser, < 2% aromater, EC-no 919-857-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50 LD50		> 5000 mg/kg bw			

n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		10736 mg/kg bw		OECD 423	

Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, Isoalkaner, Cyclener, < 2% Aromater, EC-no 927-241-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000 mg/kg bw			

Aluminiumdihydrogentriphosphat, cas-no 13939-25-8

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Polycarboxylsyresalt, cas-no 162627-17-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 10000 mg/kg bw		OECD 401	

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3129 mg/kg bw			

Indtagelse af store mængder kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser.

Akut toksicitet - hud

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycliske forbindelser, < 2% aromater, EC-no 919-857-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5000 mg/kg bw			

n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 14112 mg/kg bw		OECD 402	

Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, Isoalkaner, Cyclener, < 2% Aromater, EC-no 927-241-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5000 mg/kg bw			

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden. Organiske opløsningsmidler affedter huden.

Akut toksicitet - indånding

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycliske forbindelser, < 2% aromater, EC-no 919-857-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4 h	> 5 mg/l			

n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4 h	23,4 mg/l		OECD 403	

Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, Isoalkaner, Cyclener, < 2% Aromater, EC-no 927-241-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (dampe)	4 h	> 4,951 mg/l			

Aluminiumdihydrogentriphosphat, cas-no 13939-25-8

Sikkerhedsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29-06-2022

Revisionsdato: 13-07-2022

Version: 25.0.0

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)		> 3,46 mg/l			

Langvarig indånding af høje koncentrationer kan give varige skader på det centrale nervesystem. Indånding af dampe kan give forgiftningssymptomer, som hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.

Hudætsning/-irritation: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Sprøjt i øjnene kan give svie/irritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan udløse allergisk reaktion.

Kimcellemutagenicitet: Forventes ikke at være kimcellemutagen.

Kræftisiko: Forventes ikke at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet: Forventes ikke at være et reproduktivt giftstof.

Enkel STOT-eksponering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer: Ingen kendte farer.

Aspirationsfare: Klassificeres ikke for aspirationsfare med H304 på grund af viskositeten.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte informationer.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycliske forbindelser, < 2% aromater, EC-no 919-857-5

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk	Onchorhynchus mykiss	96 h	LC50	> 1000 mg/l			
Akut Dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	> 1000 mg/l			
Akut alge	Scenedesmus subspicatus	72 h	EL50	> 1000 mg/l			

n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	44 mg/l			
Akut alge		72 h	EC50	647,7 mg/l			
Akut fisk	Pimephales promelas	96 h	EC50	44 mg/l		OECD 203	

Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, Isoalkaner, Cyclener, < 2% Aromater, EC-no 927-241-2

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut dafnie	Daphnia magna	48 h	EL50	22 - 46 mg/l			

Sikkerhedsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29-06-2022

Revisionsdato: 13-07-2022

Version: 25.0.0

Akut alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	NOELR	< 1 mg/l			
Akut alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EL50	> 1000 mg/l			
Akut fisk	Onchorhynchus mykiss	96 h	LL50	10 - 30 mg/l			

Polycarboxylsyresalt, cas-no 162627-17-0

Organisme	Arter	Eksponerings tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk	Leuciscus idus	48 h	LC50	> 150 mg/l			
Akut dafnie	Daphnia magna	48 h	EL50	> 100 mg/l			
Akut alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	ErL50	> 100 mg/l			

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Organisme	Arter	Eksponerings tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut alge		72 h	IC50	528 mg/l			

12.2. Persistens og nedbrydelighed

n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Organisme	Arter	Eksponerings tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d	BOD	83 %		BOD:ThOD	

Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, Isoalkaner, Cyclener, < 2% Aromater, EC-no 927-241-2

Organisme	Arter	Eksponerings tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d		89 %			

Ingen tilgængelig information

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig information

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt i vand og vil spredes på vandoverfladen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte informationer.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information

Øvrig information

Produktet må ikke udledes til kloak, vandløb eller på jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Sikkerhedsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29-06-2022

 Revisionsdato: 13-07-2022
 Version: 25.0.0

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald.

Affaldskategorier: EAK-Kode: 08 01 11 Kemikalieaffaldsgruppe H.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1263	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MALING (Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, Isoalkaner, Cyclener, < 2% Aromater)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:	30	Tunnel restriktionskode:	D/E

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1263	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PAINT (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, Cyclener, <2% Aromatics)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Transport i tankskibe:			

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1263	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PAINT (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, Cyclener, <2% Aromatics)	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	3	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-E, S-E		

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1263	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PAINT (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, Cyclener, <2% Aromatics)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatte dato: 29-06-2022

Revisionsdato: 13-07-2022

Version: 25.0.0

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

PR-nr.: 2002916

Kodenummer: 2-1 (1993)

Særlige bestemmelser: Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

Autorisationer/begrænsninger: Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
25.0.0	13-07-2022	GK	3
24.0.0	29-06-2022	GK	1, 2, 3, 8, 9, 11, 12
23.0.0	31-10-2019	GK	2, 3, 11, 12, 13, 16
22.0.0	06-11-2018	GK	2, 3, 11, 13, 14
21.0.0	30-08-2017	GK	3, 15

Forkortelser: DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration.

Referencer til litteratur og datakilder: REACH: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. CLP: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Øvrig information: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.

Anbefalet uddannelse: Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet.

Dato: 01-01-1979

Liste med relevante H-sætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedsdatablad

EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29-06-2022

Revisionsdato: 13-07-2022

Version: 25.0.0

H360D	Kan skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Liste med relevante EUH-sætninger

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208	Indeholder Polycarboxylsyresalt, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.

Land: DK